VISIÓN DE COREA
1
NATURALEZA

PYONGYANG, COREA
105 DE LA ERA JUCHE (2016)

VISIÓN DE COREA

1

NATURALEZA

Ediciones en Lenguas Extranjeras
Pyongyang, Corea
105 de la era Juche (2016)

ÍNDICE

1. Geografía 1
2. Extensión 1
3. Clima 2
4. Topografía..... 3
5. Cordilleras importantes..... 3
6. Monte Paektu 4
7. Fenómenos naturales en el monte Paektu 4
8. Montes de paisajes pintorescos 5
9. Monte Kumgang 6
10. Monte Myohyang..... 7
11. Monte Kuwol 7
12. Monte Chilbo 8
13. Monte Jiri..... 9
14. Monte Halla 10
15. Monte Sol-ak 11
16. Monte Jongbang..... 11
17. Monte Suyang..... 12
18. Monte Ryong-ak 13
19. Monte Taesong 14
20. Colina Moran 15
21. Monte Chol 15
22. Monte Masik..... 16

23. Monte Ahobi 17
24. Cuesta Mungyong 17
25. Planicies más importantes de Corea 18
26. Altiplanicie de Kaema 18
27. Altiplanicie de Paekmu 19
28. Altiplanicie de Ryongso 20
29. Región de Sepho 21
30. Llanuras importantes de Corea 21
31. Llanura de Pyongyang 22
32. Llanura Yoldusamcholli 22
33. Llanura de Jaeryong 23
34. Llanura de Yonbaek 25
35. Llanura de Kimpho 26
36. Llanura de Honam 27
37. Llanura de Jonnam 27
38. Cavernas importantes de Corea 28
39. Gran Cueva de Paekryong 28
40. Gran Cueva de Ryongmun 29
41. Cueva de Kumran 30
42. Cueva de Chongdo 30
43. Cueva de Kumnyong 31
44. Importantes ríos de Corea 32
45. Características generales de los ríos en Corea 32
46. Río Amnok 33
47. Río Tuman 35
48. Río Raktong 36
49. Río Han 37

50. Río Taedong.....37
51. Río Kum.....39
52. Lagos de Corea 40
53. Lagos naturales 41
54. Lago Chon del monte Paektu.....41
55. Lago Samji.....42
56. Lago Kwang.....44
57. Lago Sobon.....44
58. Lago Sijung.....45
59. Lago Hwajin 46
60. Lago Paengnok 47
61. Embalses de importancia 47
62. Embalse Suphung 48
63. Embalse Unbong.....49
64. Embalse Jangjin 49
65. Embalse Yonphung.....50
66. Embalse Unpha 51
67. Cascadas en Corea 52
68. Cascada Kuryong.....52
69. Cascada Pagyon 53
70. Cascada Taesung.....54
71. Cascada Paektu 54
72. Cascada Rimyongsu.....55
73. Cascada Pibong.....56
74. Cascada Ryongyon 57
75. Cascada Ullim.....57
76. Marismas en Corea 58

77. Mares en Corea 58
78. Mar Este de Corea 59
79. Mar Oeste de Corea 59
80. Mar Sur de Corea 60
81. Islas en los mares coreanos 61
82. Isla Jeju 61
83. Isla Ullung 62
84. Islote Tok 62
85. Recursos marítimos de Corea 63
86. Recursos minerales 64
87. Recursos de minerales metálicos 65
88. Recursos de metales no ferrosos 65
89. Recursos de metales ferrosos 66
90. Recursos de metaloides 67
91. Recursos de carbón 69
92. Agua subterránea 70
93. Importantes fuentes de aguas medicinales 71
94. Importantes aguas termales 71
95. Recursos geotérmicos 71
96. Recursos acuáticos 72
97. Recursos animales 72
98. Animales endémicas de Corea 73
99. Flora coreana 74
100. Plantas endémicas de Corea 74

1. Geografía

Corea se sitúa en la parte central al este del continente asiático.

Se extiende entre los 124º 10´ 45″ (extremo occidental de la isla Pidan del distrito Sindo en la provincia de Phyong-an del Norte) y los 131º 52´ 28″ (extremo oriental de la islote Tok del distrito Ullung, provincia de Kyongsang del Norte) de longitud este, y los 33º 06´ 45″ (extremo meridional de la islote Mara de la ciudad de Sogwipho, provincia de Jeju) y los 43º 00´ 33″ (extremo septentrional de la comuna Phungso del distrito Onsong, provincia de Hamgyong del Norte) de latitud norte.

Limita al norte con China y Rusia teniendo los ríos Amnok y Tuman como fronteras y está rodeada en tres lados por el Mar Este de Corea, el Oeste de Corea y el Sur de Corea.

2. Extensión

La extensión total de Corea es de 223 935 km^2.

El Norte de Corea ocupa 123 138 km^2 y el Sur de Corea 100 797.

Las islas son de 5 829 km^2 de superficie en total. Más de 540 mil hectáreas se han convertido en pólderes.

Corea representa un sexcentésimo septuagésimo

sexto del territorio mundial y cerca de un ducentésimo del asiático.

3. Clima

Corea, enclavada entre el continente asiático y el Pacífico, presenta evidentes características del clima continental y oceánico.

El clima es templado. Cada una de las cuatro estaciones se distingue de otras.

La temperatura media anual del país es de 8,7 grados Celsius.

La precipitación media anual es de 966,3 milímetros, poco superior al promedio mundial (840mm).

Tiene anualmente de 2 280 a 2 700 horas de luz del sol, tiempo más largo que el de otras regiones de la misma latitud.

En especial, en el otoño tiene más horas de luz, lo cual favorece la maduración de las cosechas agrícolas.

De clima monzónico, tiene bien definidas la temporada de sequía y la de lluvia. En el invierno hace frío, hay muchos días de sol y con vientos secos y fríos de norte y noroeste, procedentes del continente, mientras que el verano es caluroso y de mucha lluvia por los vientos cálidos y húmedos de sur y sureste, provenientes del Pacífico.

4. Topografía

Corea es un país montañoso. Las zonas montañosas representan el 79,3 por ciento del territorio nacional. Las montañas no son tan altas. La altura media del territorio nacional, con 443 metros sobre el nivel del mar, es muy baja con respecto a 875 metros de la del mundo.

La mayor parte del territorio se halla a menos de mil metros sobre el nivel del mar. Las zonas montañosas de mil a dos mil metros de altura representan 12,69 por ciento y las de más de dos mil apenas 0,29 por ciento.

Los terrenos elevados del norte y este del país descienden hacia el sur y el oeste.

5. Cordilleras importantes

La Gran Cordillera del Paektu que comienza en el monte de igual nombre en el extremo septentrional del país y termina en el Kujae en la costa sur se considera como columna vertebral de Corea, de la cual se desprenden todas las demás ramales.

La forman ocho cordilleras: las Cordilleras del Paektu (1 860 metros de altura media y 140 kilómetros de longitud), de Pujonryong (1 580 metros y 280 kilómetros respectivamente), de Pukdaebong (1 100 metros y 170 kilómetros), de Masikryong (1 030 metros y 90 kilómetros), de Cholryong (880 metros y 70 kilómetros), del Thaebaek (1 030 metros y 320

kilómetros), del Sobaek (850 metros y 310 kilómetros) y del Jiri (980 metros y 90 kilómetros).

La Gran Cordillera del Paektu, que evidencia que todo el territorio coreano se asienta sobre un lecho geológico común, es de 1 170 metros de altura media y 1 470 kilómetros de longitud y su cima culminante, llamada pico Janggun del Paektu, 2 750 metros de altura.

6. Monte Paektu

El monte Paektu cuyo punto más alto es el pico Janggun con 2 750 metros sobre el nivel del mar está cubierto de nieve durante más de diez meses del año. La primera escarcha y nieve cae el 3 y el 29 de septiembre más o menos respectivamente y la nieve no se derrite hasta junio del año siguiente.

El monte y sus alrededores están cubiertos de una capa gruesa de piedra pómez volcánica de color blanco.

Su nombre Paektu (cabeza blanca) se debe a que su cima se ve siempre blanca con la nieve y la piedra pómez blanca que la cubren en todas las estaciones del año. En su cima se asienta un lago llamado Chon, rodeado por más de 200 picos que forman una cadena, entre los cuales se destaca el Janggun, el más alto de Corea.

7. Fenómenos naturales en el monte Paektu

La salida del sol vista desde el Paektu es tan solemne

e impresionante, fenómeno que no se puede ver en otros lugares. Al despuntar la aurora clarea el cielo del este. Los hermosos arreboles invaden el extenso mar de bosques y cadenas montañosas, así como los picos del Paektu y barrancos de figuras misteriosas con nieblas finas a la cintura teñiéndolos de anaranjado y rojo, colores que se hacen más intensos hasta que toda la tierra y el cielo parecen arder.

En el lago Chon de aguas tranquilas en la cima del Paektu se desata de improviso un viento tormentoso que trae nubes cargadas de lluvia y una ráfaga de piedrecitas. De repente los nubarrones se disipan en un santiamén y el cielo se despeja. La lluvia fuerte cesa de inmediato y caen granizos tan grandes como puños. Al final aparece el sol, las flores rociadas brillan a la luz en una parte y en la otra los copos de nieve se levantan al viento como bailando.

Sobre el lago se producen a menudo trombas. Se levanta la columna de aguas y se desatan ráfagas de piedras del tamaño del puño. Las columnas de aguas de decenas o cientos metros de altura se trasladan 200 o 300 metros provocando movimientos giratorios rápidos de aguas y neblinas densas.

8. Montes de paisajes pintorescos

Entre los montes más famosos por su belleza natural

figuran los montes Paektu, Kumgang, Myohyang, Kuwol, Chilbo, Jiri, Halla, Sol-ak, Jongbang, Suyang y Ryong-ak.

9. Monte Kumgang

Ampliamente famoso, se localiza en la parte central de la costa oriental de la Península Coreana y se extiende por los distritos Kumgang, Kosong y Thongchon en la provincia de Kangwon.

Con 1 639 metros de altura sobre el nivel del mar ocupa una extensión de 530 kilómetros cuadrados con 40 kilómetros de longitud este-oeste y 60 kilómetros sur-norte.

Lo rodea un biombo de 12 mil picos de distintos tamaños. La fascinante belleza del monte se acentúa con muchísimas cascadas, lagunas, el paisaje pintoresco de la costa del mar, flores y árboles exóticos. Su hermosura cambia según las estaciones.

Debido a su fisonomía encantadora que cambia según las estaciones, el monte tiene muchos calificativos: Kumgang (diamante) en la primavera, Pongrae en el verano, Phung-ak en el otoño y Kaegol en el invierno.

El monte Kumgang se divide en tres partes: el Kumgang Interior, el Exterior y el Marítimo, y cada uno de ellos tiene paisajes singulares.

10. Monte Myohyang

Situado en la parte noroeste del país, o sea en el punto limítrofe con las provincias de Jagang, Phyong-an del Norte y el Sur, el Myohyang es ampliamente conocido desde la antigüedad por su excepcional belleza natural y aspectos majestuosos.

Tiene más de 128 kilómetros de perímetro, más de 28 de longitud este-oeste y sur-norte respectivamente y ocupa un área de 375 kilómetros cuadrados.

Lo integran muchos picos peñascosos de figuras singulares, entre ellos Piro (1 909 metros de altura), Wonman, Chonthae, Hyangro, Popwang y en sus valles hay corrientes de aguas cristalinas.

Cuenta con muchísimas cascadas como las Isonnam, Mangyong, Ryongyon, Pidan, Unson, todas de fama nacional.

11. Monte Kuwol

Se localiza en la parte occidental del país. Ocupa más de 110 kilómetros cuadrados y el pico Sahwang es el mayor del Kuwol con 945 metros sobre el nivel del mar. Aunque no es alto se destaca a la vista por levantarse entre las llanuras Jaeryong y Unryul y por su paisaje encantador.

Está hecho con rocas de granito formadas por la lava volcánica expulsada del interior de la tierra hace 150

millones de años. Los picos de figuras raras y valles son productos de los repetidos movimientos de la corteza terrestre y la erosión producida por lluvia y viento a lo largo de muchos milenios.

Numerosos picos de diferentes tamaños, valles cubiertos de frondosos bosques, peñas de figuras atractivas, exuberante vegetación, cascadas de mucho caudal y riachuelos ofrecen en su conjunto una vista agradable. Hay que destacar que las cascadas Samhyongje y Ryongyon, las hermosas flores en todas las estaciones del año, las frutas maduras, sobre todo el caqui, y las hojas rojizas de árboles en el otoño brindan un panorama fascinante a los turistas.

12. Monte Chilbo

De más de 250 kilómetros cuadrados de extensión se encuentra en la parte noreste de Corea (distrito Myongchon de la provincia de Hamgyong del Norte). El pico Chonbul es la mayor altura del monte con 659 metros sobre el nivel del mar.

El nombre de Chilbo proviene de los siete tesoros que el monte tiene en el subsuelo.

Desde antaño se llamaba Kumgang de la provincia de Hamgyong del Norte por su extraordinaria belleza que se destaca por la encantadora vista del mar a su frente.

El Chilbo fue formado por las lavas expulsadas hace

cerca de un millón de años por un volcán que también permitió el nacimiento del Paektu.

Se divide en tres áreas: el Chilbo Interior, el Chilbo Exterior y el Chilbo Marítimo.

El Chilbo Interior es de carácter femenino por su aspecto tranquilo y bondadoso y el Chilbo Exterior es de naturaleza varonil por sus apariencias majestuosas y francas. Este tiene una fuente termal denominada Hwangjin de donde brotan diariamente centenares de toneladas de aguas calientes de 50 grados.

En el Chilbo Marítimo, los barrancos escarpados e islotes, así como la cueva y el puente en forma de arco iris, todos extendidos a lo largo de la costa de 40 kilómetros y cubiertos de frondosos pinos hacen pensar en hermosas nubes que flotan sobre el mar. La puerta Tal de rocas (10 metros de alto, 5 de ancho y 8 de largo), formada por abrasión, es la cueva más famosa de su especie en Corea.

El monte Chilbo fue declarado reserva natural por su rica flora y fauna.

13. Monte Jiri

Se ubica en los distritos Hamyang y Sanchong de la provincia de Kyongsang del Sur en la parte meridional de la Península Coreana y tiene más de 200 kilómetros de perímetro. Su cúspide (pico Chonwang) está a 1 915

metros sobre el nivel del mar. Siendo uno de los montes más importantes, figura entre los ocho lugares famosos de Corea por su excepcional belleza.

14. Monte Halla

Con 1 950 metros de altura se alza en el centro de la isla Jeju en el Mar Sur de Corea. Ese monte volcánico está cubierto en su mayoría de rocas basálticas. En su cima de forma cónica hay un cráter lleno de agua que se llama lago Paengnok.

A 8 kilómetros hacia el suroeste del lago se hallan más de 500 rocas de figuras raras que ofrecen una vista maravillosa formando un armonioso contraste con un bosque de árboles frondosos.

El monte Halla cuenta con más de 350 volcanes pequeños, de los cuales más de 200 se hallan a más de mil metros sobre el nivel del mar.

Hacen vientos fuertes y se registran muchas precipitaciones. En las zonas bajas la nieve no permanece acumulada durante largo tiempo, pero el punto culminante está cubierto de nieve aun en abril.

Crecen allí más de 1 700 especies de plantas de diferentes regiones desde la tropical hasta la subártica pasando por la subtropical, así como más de 180 especies de aves y 80 de mariposas.

15. Monte Sol-ak

Situado en la parte central de la cordillera del Thaebaek en la región meridional de Corea, el Sol-ak tiene 1 708 metros de altura. Se cubre principalmente de granito gnéisico, granito de mica negra, granito porfídico y granito rojo, así como diorita y pórfido en algunas porciones.

Una cumbre principal lo separa en dos partes: el Sol-ak Exterior (parte oriental) y el Sol-ak Interior (parte occidental), los cuales se subdividen a su vez en Sol-ak Interior del Norte y el Sur y en Sol-ak Exterior del Norte y el Sur.

Las rocas de figuras misteriosas como la Ulsan, los bosques frondosos y las aguas cristalinas en los valles, muchas cascadas, incluida la Taesung que figura entre las tres más famosas del país, así como las construcciones antiguas entre otras los Templos de Sinhung y Paekdam realzan el encanto del Sol-ak de aspecto majestuoso.

16. Monte Jongbang

Con 481 metros sobre el nivel del mar se localiza en la ciudad de Sariwon de la provincia de Hwanghae del Norte, en la parte norte de Corea. Sus picos se unen en forma cuadrangular, lo cual da origen a su nombre de Jongbang (cuadrado).

El Jongbang salta a la vista por tener a su alrededor muchas montañas de menos altura y una extensa llanura denominada Jaeryong. Numerosos picos y acantilados de cuarcita y esquisto cristalino a más de cien metros sobre el nivel del mar han adquirido mil figuras extrañas en virtud de la erosión durante miles de miles de años. Las fuentes de aguas minerales que han originado varias leyendas, las hermosas flores de muchas especies y los bosques espesos hacen más notoria la fama del monte Jongbang como lugar de paisaje pintoresco.

17. Monte Suyang

Enclavado en la provincia de Hwanghae del Sur en la parte oeste central del país, el Suyang mide unos 12 kilómetros del este al oeste y unos 10 kilómetros del norte al sur. Su mayor pico Solryu es de 946 metros sobre el nivel del mar.

Es una zona calurosa con relativamente muchas precipitaciones y frecuente neblina en la primavera y el verano.

Su flora es rica por hallarse entre los bosques de árboles de hojas anchas del norte de la zona templada y los del sur de igual región. Crecen no solo serbal propio de la región septentrional sino también *Styrax obassia*, *Carpinus laxiflora*, *Elaeagnus crispa* y otras muchas

plantas del sur de la zona templada.

Es de especial importancia la reserva natural que lleva el nombre de este monte, donde hay una planta endémica del monte Suyang del único género y única familia.

Rocas de figuras caprichosas asentadas en los picos y laderas de montañas, aguas limpias y trasparentes que corren por los valles, cascadas y vados y abundante vegetación constituyen los distintivos del monte.

18. Monte Ryong-ak

Situado en el municipio Mangyongdae de la ciudad de Pyongyang, es de 293 metros de altura.

Se le conoce como el Kumgang de Pyongyang por sus altos picos de figuras extrañas, distintas flores hermosas, frondosos bosques y hojas rojizas de árboles en el otoño. Su nombre Ryong-ak proviene de la figura del monte semejante a un dragón a punto de alzar el vuelo.

Tiene en la mitad de su ladera (de más de 30 grados de inclinación) una fuente donde aguas cristalinas y frías salen por grietas de rocas en todas las temporadas del año.

Hay *Clerodendron trichotomum, Elaeagnus crispa*, *Zelkova serrata*, *Ligustrum obtusífolium* y *Clerodendron* –que son especies muy raras–, e incluso

plantas del único género de Corea, entre ellas *Chimaphila japonica* y *Rhodotypos scandens*.

Zelkova serrata, *Toona sinensis* y *Sophora japonica* que llevan el nombre de este monte, registrados en la lista nacional de los objetos naturales monumentales, llaman la atención de los visitantes.

Desde lo alto del monte se puede contemplar la vista general de la ciudad de Pyongyang y los campos.

19. Monte Taesong

El monte Taesong (270 metros de altura) se encuentra entre los municipios Taesong y Samsok de la ciudad de Pyongyang. Se llama Taesong por tener una gran muralla.

Los picos Kuksa, Somun, Jangsu, Ulji, Pukjang y Jujak se alzan en cadena. El Jujak que se extiende hacia el suroeste separa dos grandes valles a ambos lados.

Desde la antigüedad figura entre los ocho sitios más pintorescos de Pyongyang, sobre todo por su perenne verdor gracias a los pinos que lo cubren.

Es hábitat de faisanes, piñoneros, ruiseñores, pájaros carpinteros, *Sturnus philippensis*, corzos, liebres y otros animales. Hay lagos artificiales como los Tongchon y Michon y estanques como los Ing-o y Sasum, así como hermosas cascadas. También conservan reliquias de valor histórico del período de Coguryo.

20. Colina Moran

La colina Moran (95 metros de altura) está situada en la parte céntrica de la ciudad de Pyongyang.

Ha tomado su nombre de la flor de la peonía porque se asemeja a ella. Mas antes se llamaba Kumsu, pues su paisaje es tan hermoso como un bordado de hilos de seda.

Está cubierta de flores multicolores y frondosa vegetación durante varios meses del año. Acentúan su belleza el despeñadero rocoso Chongryubyok bañado por aguas cristalinas del río Taedong y el pabellón Pubyok donde el visitante siente la sensación de estar sentado sobre una nube. Desde los tiempos inmemoriales el pabellón Ulmil en la primavera y el pabellón Pubyok en la noche de luna forman parte de los ocho sitios más hermosos de Pyongyang.

La Moran está formada por pequeñas y ondulantes lomas que se extienden hacia el sur y el oeste con la mayor altura denominada Choesung a su centro y con tres valles.

Crecen allí más de cien especies de árboles como el pino, el abeto, el pino piñonero, el pino trifoliado, la catalpa, el álamo, el tilo y se anidan más de 70 pájaros.

21. Monte Chol

Enclavado en la parte central de Corea tiene 677

metros de altura y un paso con 99 vueltas de 32 kilómetros de longitud.

A su alrededor se alzan varios montes de más de mil metros sobre el nivel del mar, entre ellos el Phungryu (1 023 metros) y el Ryondae (1 090 metros).

El vertiente septentrional es muy inclinado y el declive meridional poco inclinado.

Se le conoce como baluarte natural y se le considera uno de los nudos de comunicaciones del país pues por allí atraviesa una antigua vía importante que une las provincias de Hamgyong y Seúl. Hoy también sirve como importante punto que facilita las relaciones política, económica y cultural entre el norte y el sur de la provincia de Kangwon.

La abundancia de rododendros llama la atención de los viajeros.

22. Monte Masik

Forma parte de la cordillera de igual nombre en la provincia de Kangwon. Con 768 metros de altura, es tan abrupto que en otros tiempos era difícil escalarlo ni montando en caballo, lo cual dio origen a su nombre.

Es un paso importante que comunica la región oriental con la occidental en la parte central del país. Se inclina precipitadamente hacia el este y ligeramente hacia el oeste.

Se cubre con tupidos bosques de roble, tilo y otros árboles de hojas anchas y en sus faldas bajas hay pinos frondosos. También abundan helecho, uva silvestre, melisa y otra gran variedad de plantas.

23. Monte Ahobi

Enclavado entre la comuna Ryongpho del distrito Poptong, provincia de Kangwon y la comuna Kuryong del distrito Yangdok, provincia de Phyong-an del Sur, este monte (648 metros) está hecho principalmente de granito.

Fue formado por el efecto de erosión por el río Rimjin y el Songgang, afluente del Nam. Tiene grandes alturas por el norte y por el sur. La vertiente oriental es menos inclinada que el occidental.

Se encuentra cubierto de árboles de hojas anchas como el roble, el arce y el abedul. Desde hace muchos años pasa por allí una vía importante que comunica el este con el oeste del país.

24. Cuesta Mungyong

Con 548 metros de altura limita a ambos lados con la ciudad de Mungyong de la provincia de Kyongsang del Norte y con el distrito Koesan de la provincia de Chungchong del Norte en la parte sur de Corea.

En otros tiempos se le conocía por el nombre de Rihwa.

Es una parte de la cordillera de Sobaek que fue

erosionada por el río Joryong y el Sang, tributarios del Raktong y Tal respectivamente. La parte superior del monte es abrupta y la inferior ligeramente inclinada. Desde antaño ha sido considerado como importante nudo de comunicación entre la región de Kyonggi y la de Ryongnam.

25. Planicies más importantes de Corea

Las planicies más importantes de Corea son las altiplanicies de Paekmu, Kaema, Phyonggang-Cholwon, Jin-an y Ryongso y la planicie de Miru (Singye-Koksan).

26. Altiplanicie de Kaema

Se trata de una penillanura ubicada en la parte septentrional de Corea. Se le llama “techo del país” por sus 1 340 metros de altura media y 14 300 kilómetros cuadrados de extensión.

La parte sur es 400-500 metros más alta respecto a la norte.

Está muy alejada del mar y bloqueada por una cordillera de más de 1 500 metros sobre el nivel del mar, por lo cual recibe poca influencia climática del mar y mucha del continente por estar abierta hacia el norte.

Tiene los ríos Hochon, Jangjin y Samsu, todos tributarios del Amnok, los lagos Pujon y Rangrim y la presa Hwangsuwon.

La mayor parte está cubierta del descolorante suelo bruno forestal: la zona relativamente alta, de descolorante tierra; y las cimas a más de dos mil metros de altura, de tierra de pradera alpina húmeda.

Otrora fue abandonada como lugar inservible, pero ahora se ha convertido en una de las más importantes bases agrícolas en las zonas elevadas de Corea.

27. Altiplanicie de Paekmu

Se trata de la mayor altiplanicie del país después de la Kaema, con 6 520 kilómetros cuadrados de extensión y 1 260 metros de altura media.

Según las características topográficas se divide en dos partes: la meseta de Paektu y la de Musan. La primera, originada por la actividad volcánica, ocupa la zona al oeste del río Sodu y la segunda se extiende por el lado este del mismo río.

Al norte del monte Hohang de la meseta de Paektu se extiende la llanura Paektusamcholli que desde antaño se conocía por llanura del cielo.

La meseta de Paekmu tiene varios ríos que desembocan en los ríos Amnok y Tuman y lagos naturales incluido el Samji.

Muy distante del mar y rodeada por cadenas montañosas en el este y el sur, recibe menos influencia marítima y presenta características del clima continental

más frío de Corea por el efecto del viento de estación de noroeste.

Hay porciones de suelo de pómez, tierra bruna forestal y de terreno aluvial y la buena parte es de suelo descolorante bruno forestal.

La meseta es producto de la erosión.

La de Paekmu estuvo abandonada hasta la liberación del país. Luego fue roturada para el cultivo agrícola y se fundaron allí modernas granjas de gran envergadura. También se crearon bases de producción de maderas.

28. Altiplanicie de Ryongso

De 4 740 kilómetros cuadrados de extensión y 750 metros de altura media, se sitúa al oeste de varias alturas como Onjong y Taegwan de la cordillera del Taebaek cuyas laderas se descienden hacia el este y el oeste. Su actual nombre oficial de Ryongso significa meseta occidental. También se llama meseta de Taebaek porque la mayor parte de la altiplanicie pertenece a la cordillera de igual nombre.

Tiene principalmente granito y granito gnéisico, basalto en la región de Phyonggang y Cholwon al norte y piedra calcárea en la de Nyongwol al sur. El terreno en su conjunto se inclina yendo desde la cordillera del Thaebaek hacia el oeste.

Hay gran diferencia de temperatura entre la estación

fría y la cálida y entre el día y la noche. La temperatura media anual es 10,1 grados, la de enero 6,8 grados bajo cero y la de agosto 25,1 grados con muchas precipitaciones.

Se cubre en su mayor parte de bosques, fuentes de maderas.

Se cultivan principalmente patata, maíz y otros granos y se promueve la cría de vacas y otros animales.

29. Región de Sepho

Abarca Sepho, Ichon y Phyonggang, formando la meseta de Phyonggang-Cholwon en la provincia de Kangwon.

En la región que pertenece a la zona del monte Chuga, hace fuerte viento y cae mucha lluvia y nieve, razón por la cual se le llama Sepho. Su tierra basáltica se vuelve fangosa con la lluvia y se agrieta con la sequía. Por ello estuvo sin cultivarse.

Pero, según el proyecto de los grandes Líderes Kim Il Sung y Kim Jong Il y la orientación del Mariscal Kim Jong Un se crearon decenas de miles de hectáreas de pastos para la ganadería.

30. Llanuras importantes de Corea

En Corea los llanos representan el 20,7 por ciento de la superficie del territorio nacional.

Sobresalen las llanuras de Pyongyang, Yoldusamcholli, Jaeryong, Yonbaek, Kimpho, Honam y Jonnam.

31. Llanura de Pyongyang

Se extiende en la zona del curso inferior del río Taedong teniendo Pyongyang como centro.

De 950 kilómetros cuadrados de extensión, su longitud norte-sur mide cerca de 40 kilómetros y su latitud este-oeste alrededor de 30.

Se trata de una típica penillanura baja.

Una parte de la llanura es producto de la aluvión de los ríos Taedong, Mujin y Konyang y la mayoría es terreno calcáreo poco ondulante erosionado por muchísimos años.

Se halla a 10-20 metros sobre el nivel del mar y está formada por las lomas ondulantes de 20-30 metros de altura relativa. Está sostenida por la capa de piedra calcárea fundamentalmente y cierta proporción de roca dolomítica, arenisca, porfidita, esquisto y esquisto bituminoso.

La llanura está destinada principalmente al cultivo agrícola.

32. Llanura Yoldusamcholli

Ocupa la parte noroeste de la provincia de Phyong-an del Sur a la costa del Mar Oeste de Corea. También se llama llanura de Anju.

Se extiende unos 35 kilómetros del norte al sur y cerca de 20 kilómetros del este al oeste. Se limita por el oeste con el Mar Oeste y por el este con Anju, Mundok, Sukchon y Phyongwon, es decir con el pie oeste de la cordillera de Chongryong y la de Osok.

Se encuentra a 5-20 metros sobre el nivel del mar.

Fue formada por la acción de las aguas del río Chongchon y el mar y por la corrosión.

Se desciende hacia el oeste.

En el subsuelo yacen principalmente granito, granito gnéisico y gneis.

Abundan allí el lignito y la turba.

Presenta características del clima oceánico. La temperatura media anual es de 9,5 grados; la precipitación media anual de 971,5 milímetros; la velocidad media del viento de 2,14 metros por segundo y a veces sopla un fuerte viento del mar.

Se beneficia con una densa red de irrigación llamada Phyongnam que se alimenta con las aguas de varios ríos que desembocan en el Mar Oeste de Corea. Se producen allí arroz, maíz, soja, nabo, col, manzana, pera, melocotón, etc.

33. Llanura de Jaeryong

Se extiende en la cuenca del río Jaeryong, principalmente en el distrito de igual nombre y el Anak,

de la provincia de Hwanghae del Sur en la parte central-oeste de la Península Coreana.

Se trata de una llanura formada por la elevación del suelo del mar de poca profundidad y la acumulación de sedimentos transportados por los fluidos.

Con 1 300 kilómetros cuadrados, es la segunda llanura más grande del país. Tiene 40 kilómetros de largo norte-sur y 37 de ancho este-oeste, menos de 20 metros de altura media, pero 2 ó 5 metros e incluso casi igual al nivel del mar en la cuenca del curso central y abajo.

En el subsuelo se encuentran capas de gneis, esquisto cristalino, conglomerado, arenisca, marga y otras rocas.

La temperatura media anual es de 10,4 grados, la de enero 5,4 grados bajo cero y la de agosto 24,1 grados. La precipitación media anual es de 967,15 milímetros y más de su mitad cae en julio y agosto. Sopla un viento no tan fuerte. En el verano sopla principalmente el viento suroeste y en el invierno el oeste o el noroeste.

Por su centro atraviesa el río de igual nombre, en el que desembocan a la derecha los ríos Sohung y Unpha y a la izquierda los Jik, So, Chokso y Jonthan. Fundamentalmente es terreno arrocero y aluvial. Bordeada con tierra bruna forestal, está cubierta de una gruesa capa de tierra vegetal.

Está considerada como un importante lugar productor

de granos, en especial de arroz por tener terrenos fértiles y fuentes de aguas de riego. Con la construcción del Complejo Hidráulico del Mar Oeste, ya no puede invadirla el agua salada del mar y está dotada con un perfecto sistema de irrigación que se alimenta con aguas de los lagos Unpha y Sohung y las de los embalses Kuwol, Unbong, Pok-u, Sowon y Myongsu.

34. Llanura de Yonbaek

Abarca las zonas del distrito Chongdan, Yon-an y Paechon en la costa del mar al sureste de la provincia de Hwanghae del Sur.

Formada por el movimiento de elevación del lecho del mar de poca profundidad y de sedimentación marítima, tiene bajo tierra gneis arqueozoico y esquisto.

Al norte de la llanura hay ondulaciones de menos de cien metros sobre el nivel del mar y la rodean por el mismo lado cadenas montañosas que se ramifican de las cordilleras de Suyang y Myol-ak.

El terreno de la llanura (1 190 kilómetros cuadrados de extensión) desciende desde el norte hacia el sur hasta llegar a extensas marismas.

Se halla a 20-50 metros sobre el nivel del mar.

Tiene varios ríos entre ellos el Osa, el Hwayang y Rajinpho que desembocan en el Mar Oeste de Corea y el Hangyo, tributario del Ryesong.

La temperatura media anual es de 11 grados, la de enero 3,9 grados bajo cero y la de agosto 24,5 grados. La temperatura acumulada de más de 10 grados es de 3 818. La precipitación media anual es de menos de 1 166,3 milímetros.

Se integran principalmente por los suelos de arrozal, aluvial, salado y pardo rojo.

Desde la antigüedad se conoce como una de las zonas productoras de cereales más importantes de Corea. Cuenta con muchos embalses, estaciones de bombeo e instalaciones de drenaje, así como una densa red de canales de riego de los sistemas de irrigación de Yonbaek, Chongdan y Ryesong.

35. Llanura de Kimpho

Se extiende en la zona del curso inferior del río Han abarcando las ciudades de Kimpho, Koyang, Phaju y Puchon de la provincia de Kyonggi en la parte sur de Corea.

Formada por la sedimentación del río Han y sus afluentes, tiene 600 kilómetros cuadrados de extensión.

El río Han y sus afluentes Kokrung, Changrung y Munsan son apropiados para el riego de la llanura.

La superficie está cubierta de terreno arenoso (en la parte central de la llanura), suelos depositario costero, forestal pardo rojo y salado.

36. Llanura de Honam

Localizada entre la cuenca del curso inferior del río Kum en la costa occidental de la provincia de Jolla del Norte y la cordillera de Roryong en el Sur de Corea y con 1 860 kilómetros cuadrados, es una de las llanuras más grandes de Corea.

La llanura fue formada por la erosión del granito y esquisto cristal hasta convertirse en penillanura y por la acumulación allí de tierras arenosas traídas por las aguas del mar y los ríos Kum, Mangyong y Tongjin.

La mayor parte es de suelo aluvial y la costera de suelo salado, así como sus márgenes están ligeramente ondulados.

Con 20 metros de altura media, el clima es cálido con una temperatura media anual de 26,1 grados. La precipitación media anual es de 1 160 mm.

La componen principalmente tierras arrozal, parda roja, salada y aluvial.

Desde antaño se considera como uno de los mayores graneros de Corea por tener óptimas condiciones naturales para la agricultura.

37. Llanura de Jonnam

Con 960 kilómetros cuadrados, se extiende por el sur de la zona baja al suroeste del país, en la cuenca del río Yongsan.

Fue formada principalmente por las tierras sedimentarias traídas por las aguas del río Yongsan. Sus márgenes que se limitan con cadenas montañosas son ligeramente ondulados.

Generalmente es baja y llana aunque tiene unos 300 metros de altura en algunos puntos. Se distribuyen terrenos de arroz, suelo pardo rojo forestal, terrenos aluvial y rojo.

La temperatura y la precipitación media anual es de 13,1 grados y 1 300 mm, respectivamente.

Constituye uno de los graneros más importantes del país.

38. Cavernas importantes de Corea

En Corea hay muchas cavernas de diferentes tipos. Son calizas las cuevas grandes de Paekryong y Ryongmun y la de Song-am. Se han formado por abrasión la Kumran en el distrito Thongchon y la Chongdo en el distrito Hongwon. Y entre las cuevas de lava figura la Kumnyong en la isla Jeju.

39. Gran Cueva de Paekryong

Se trata de una cueva calcárea natural en el distrito Kujang, provincia de Phyong-an del Norte al noroeste de la Península Coreana.

En ella estalagmitas y estalactitas de distintas formas y

tamaños, cascadas, lagunas, rocas de figuras caprichosas forman un inmenso muestrario de bellezas naturales.

En la cueva principal de 950 metros de longitud se pueden apreciar una estalagmita de la figura del mamut de la época cuaternaria, dos columnas de 5 metros de alto como si hubieran sido labradas como una obra de arte, altas cascadas, fuentes de aguas frías y cristalinas, un terreno elevado cubierto de arena de 72 metros de largo, 10 de ancho y 11 de alto.

A la izquierda hay una abertura de acceso a un laberinto de 7 pequeñas grutas donde se puede observar estalagmitas que hacen recordar las tetas de la vaca, estalactitas semejantes a los linderos de un extenso campo de arroz, a los colmenares de abejas, a los racimos de uva y otras cosas.

Una cueva ramal de forma escalonada denominada *Sanhae* de 400 metros de largo tiene varios lugares con nombres insólitos como refugio de murciélagos, trampa de oso y arrecife coralino.

40. Gran Cueva de Ryongmun

Está debajo del monte de igual nombre enlazado mediante cadenas montañosas con el Myohyang, monte famoso por su excepcional paisaje pintoresco.

Se trata de una cueva calcárea natural formada por aguas subterráneas.

Tiene dos cavernas principales y más de 30 ramales, donde hay más de 20 sitios de atracción para los visitantes por exhibir figuras caprichosas de estalactitas y estalagmitas y paisajes espléndidos. En la plaza Ryongmun, último punto de visita, se observan hermosas flores de concreción calcárea y otras figuras de piedra en el techo y las paredes.

41. Cueva de Kumran

Se trata de una cueva basáltica formada por abrasión de aguas marítimas, situada en la comuna de igual nombre del distrito Thongchon, provincia de Kangwon en la costa del Mar Este de Corea.

Tiene 16 metros de largo, 5-7 de alto y 4-5 de ancho.

A su entrada el agua mide varios metros de profundidad, pero menos de 0,5 al fondo de la galería. Es hábitat de gaviotas, patos y otras aves del mar.

Su vista atractiva se destaca más en armonía con un biombo de prismas sexagonales de piedra que la rodean, los pinos en los barrancos y el paisaje maravilloso del mar.

Figura entre los objetos naturales monumentales del país.

42. Cueva de Chongdo

Es una caverna de granito gnéisico formada por

abrasión en la costa de Sohung en la cabecera del distrito Hongwon, provincia de Hamgyong del Sur, bañada por el Mar Este de Corea.

La loma que tiene la gruta había estado separada de la tierra por aguas del mar. Luego se han unido mediante la acumulación de arena traída por aguas del río y el mar.

De forma hemisférica tiene 6 metros de alto y 3,7 de ancho medio.

Se ve el mar a través de la cueva y la invaden las aguas cuando se levantan fuertes olas.

43. Cueva de Kumnyong

Esta cueva de basalto se encuentra al noreste de la isla Jeju enclavada en el centro del Mar Sur de Corea. Se le llama también Kumnyongsa (aquí la última sílaba Sa significa serpiente) a partir de una leyenda según la cual había vivido allí ese reptil de gran tamaño.

La entrada de la cueva se halla a 60 metros sobre el nivel del mar. Con 705 metros de longitud total y de forma de la letra S, se divide en tres partes debido al hundimiento de la tierra en dos puntos. Tiene 11 metros de alto a la entrada y 19 en el interior. El primer tramo tiene 52 metros de largo y el tercero 352, mientras el segundo cuenta con dos ramificaciones respectivamente de 54 y 156 metros de largo.

En la caverna se pueden apreciar cascadas y escaleras

de lava, estalactitas, diversas figuras de lava, sedimentos calcáreos de esta materia en que se incrustan conchas.

La cueva se comunica con la otra llamada Manjang al sur mediante una pequeña apertura.

44. Importantes ríos de Corea

Corea cuenta con cerca de 6 600 ríos que superan 5 kilómetros de largo, de los cuales 131 tienen más de 50 kilómetros de largo. Los ríos Amnok, Tuman, Taedong, Kum, Han y Raktong son los mayores del país con más de 400 kilómetros de largo.

Corea es uno de los países de densa red de ríos y arroyos del mundo con 0,5 kilómetros de riachuelo por cada kilómetro cuadrado del territorio.

Muchísimos valles y grandes precipitaciones dieron origen a los numerosos ríos caudalosos.

45. Características generales de los ríos en Corea

Primero: Son caudalosos y sus aguas son de calidad.

La precipitación es su fuente principal. La precipitación media anual (966,3 milímetros) es superior al promedio mundial (840 milímetros).

Sus cuencas, cubiertas fundamentalmente de bosques, regulan el caudal para que el agua del río no merme a lo largo del año.

En el país no hay ningún tipo de contaminación y se aplican eficientes medidas de protección del medio ambiente, por lo cual las aguas de los ríos son de alta calidad.

Segundo: Los ríos que desembocan en los tres mares se diferencian uno del otro.

Las cadenas montañosas altas se extienden a lo largo de la parte oriental del país. Por eso los ríos que desembocan en el Mar Este de Corea son cortos y tienen corrientes rápidas y pocas afluentes. También bañan escasas áreas.

Los ríos que desembocan en el Mar Oeste y el Sur de Corea son, en general, largos, y tienen muchos afluentes y amplias cuencas. Su corriente es relativamente lenta.

Tercero: Presentan en su mayoría características típicas de los ríos en zonas montañosas y su caudal cambia considerablemente según la temporada del año.

Gran parte de ellos tienen muchos vados y cascadas y el lecho del curso superior está muy inclinado y cubierto de rocas y piedras.

El caudal aumenta bruscamente en el verano y disminuye en el invierno y la primavera.

46. Río Amnok

Nace en el suroeste del monte Paektu en el distrito

Samjiyon, provincia de Ryanggang en la parte septentrional de Corea y desemboca en el Mar Oeste de Corea.

Su nombre se origina en los patos silvestres y juncos verdes que abundan allí.

Es el más largo del país con 803 kilómetros de longitud.

Sus cuencas alcanzan una extensión de 64 739,8 kilómetros cuadrados, de los cuales 32 557,7 pertenecen a Corea.

885 pequeños y grandes ríos desembocan en el Amnok y los de más de cien kilómetros de longitud son los Hochon, Jangjin, Pujon, Jangja, Chungman y Samgyo.

Tiene en su desembocadura varias islas formadas por tierras y arenas trasladadas por sus aguas, entre ellas Wihwa, Ryucho, Hwangumphyong y Pidan.

El tramo de navegación alcanza alrededor de 700 kilómetros.

La precipitación media anual es de 500-600 milímetros en la zona del curso superior y aumenta yendo hacia el inferior.

En sus cuencas abundan los recursos forestales: En las del curso superior hay tupidos bosques de alerces, *Abies nephrolepis*, picea, álamo, abedul, *Betula dahurica*, tilo y otros árboles y también las del medio e inferior

están cubiertas de frondosa vegetación.

En las zonas ribereñas abundan minerales de oro, bronce, níquel, carbón, sulfuro de hierro, caolín y otros recursos subterráneos.

En el Amnok y en sus tributarios viven más de 80 especies de peces como carpa, carasio, eperlano de laguna, anguila, pez de cabeza de serpiente, mújol y céfalo.

Las zonas de la ribera del curso superior e inferior son de suelo descolorante pardo forestal y suelo pardo forestal, respectivamente.

Se le considera como río con mayores recursos hidráulicos del país por tener mucho caudal, valles abruptos, tramos de corriente rápida.

47. Río Tuman

Nacido en el sureste del monte Paektu desemboca en el Mar Este de Corea sirviendo como frontera que la separa de China y Rusia.

Su nombre proviene de sus abundantes afluentes.

Con 547,8 kilómetros de largo es el segundo del país. Las cuencas son de 32 920 kilómetros cuadrados, de los cuales 10 565 pertenecen a Corea.

Desembocan en él 287 afluentes cuyo largo supera 5 kilómetros y los más grandes son los Sohongdan, Sodu, Yonmyon, Songchon y Oryong.

La zona del curso superior está formada por la

meseta de lava de Paektu de basalto y la de Musan de granito y granito gnéisico; la del medio es de terreno montañoso de altura mediana; la del inferior de montañas bajas, llanuras aluviales y duna.

En la cuenca del curso superior hay bosques de picea, abeto, alerce y otros árboles coníferos y en las zonas del curso medio e inferior bosques de diferentes árboles como alerce, pino, roble, aliso y álamo temblón.

En su curso superior y medio se observan características del río interserrano pues arriba hay muchos vados y cascadas y poco abajo terrazas bajas y terrenos inundados.

En la desembocadura de corriente muy lenta hay decenas de islas, entre otras Onsong, Ryuda, Sahoe, Khun y más allá una delta. En sus cuencas hay dunas, llanura aluvial y lagos naturales.

La precipitación media anual en las cuencas del Tuman es de 580,8 mm.

En el río hay decenas de especies de peces como peces endémicos de ese lugar, los de agua fría, los marítimos que desovan en aguas dulces entre ellos salmón pluvius, salmón, saboga, leucisco, carpa y carasio.

48. Río Raktong

Nacido en el monte Hambaek en la parte meridional de la Península Coreana desemboca en el Mar Sur de

Corea. Es el tercero del país por su longitud (523,2 kilómetros) y sus cuencas abarcan 23 370 kilómetros cuadrados.

Su nombre significa *río al este del Estado Karak (Kaya)*, que existió hace 1 500 años teniendo como centro a Kimhae de hoy.

Su curso inferior pasa por el este de Kimhae.

El río tiene más de 510 afluentes de más de 5 kilómetros.

49. Río Han

Nace en el monte Taedok en la parte meridional del país y desemboca en el Mar Oeste de Corea.

Es el cuarto del país con 502,8 kilómetros de largo y 34 395,7 kilómetros cuadrados del territorio regado por ese río y sus afluentes.

Su nombre se originó en la denominación antigua de una región de su curso inferior, pues desde hace unos 1 500 años esa región que tiene como centro a Seúl se llamaba Han o Hansanno.

Tiene centenares de afluentes entre los cuales se destacan el Pukhan, el Rimjin y el Hanthanchon.

50. Río Taedong

Nacido al pie del monte Rangnim que separa el distrito Taehung, provincia de Phyong-an del Sur del

distrito Jangjin, provincia de Hamgyong del Sur, atraviesa por Pyongyang y desemboca en el Mar Oeste de Corea.

Con 450,3 kilómetros de longitud es el quinto de Corea.

Tiene 20 247 kilómetros cuadrados de cuencas y 260 kilómetros de tramo navegable.

Desembocan en él 619 afluentes, entre ellos los ríos Nam, Piryu y Pothong.

En otros tiempos se llamaba Phae o Wangsong que significa *río de la capital*.

El nombre actual significa *un gran río formado por varios pequeños*.

El curso superior es muy impetuoso y los medio e inferior son lentos.

En la zona del curso superior se alzan alturas de menos de dos mil metros, pero las cuencas son en su mayoría montañosas, de poca altura y ondulantes.

Tiene varios islotes como las Rungna, Yanggak, Suk, Turu, Tudan, Pyokji y Konyu, todos formados por las tierras traídas por las aguas del río.

Casi el 70 por ciento de las cuencas es de piedra calcárea de la era paleozoica, esquisto, arenisca y esquisto bituminoso.

Abundan allí yacimientos de carbón, zinc, plomo, oro, hierro y otros recursos.

Se distribuyen principalmente el suelo descolorante pardo forestal y terreno pardo forestal, además del suelo sedimentario y arrocero.

Están cubiertas de bosques de árboles coníferos y de hojas anchas como pino, roble, alerce, abeto, pino piñonero, álamo, roble mongólico y encina.

La precipitación aumenta yendo desde el curso inferior hacia el arriba con 994,9 mm de media anual.

El Taedong es el hábitat de más de 60 especies de peces como carpa, carasio, céfalo, siluro y anguila (en el curso inferior), salmón pluvius y *Brachymystax lenok* (en el curso superior).

Con la construcción del Complejo Hidráulico del Mar Oeste y las presas de Compuertas de Mirim, Ponghwa, Sunchon y Songchon, el río se ha convertido en un gran lago artificial.

51. Río Kum

Conceptuado como uno de los mayores ríos de Corea, tiene su origen en el monte Phalgong en el distrito Jangsu, provincia de Jolla del Norte en la parte meridional del país y desemboca en el Mar Oeste de Corea. Su longitud es de 409,8 kilómetros y sus cuencas 9 899,5 kilómetros cuadrados.

El granito gnéisico, granito, esquisto cristal y pórfiro de cuarzo yacen en el subsuelo de sus cuencas.

El río es estrecho y tiene muchas curvas y corriente rápida en el curso superior, pero en el curso medio es ancho y poco pendiente y en el curso inferior es más ancho y la corriente es lenta con 0,4 grados de inclinación.

Las zonas montañosas que representan el 73 por ciento de las cuencas están pobladas principalmente con pinos, robles y alisos. La precipitación media anual es de 1 100 o 1 360 mm, de los cuales el 60 ó 70 por ciento cae en el verano.

En el río hay carpas, carasios, *Plecoglossus altivelis*, anguilas, siluros, peces de cabeza de serpiente, mujoles, céfalos y fices.

En sus cuencas se extienden llanuras como las de Naepho, Ronsan y Sochon.

52. Lagos de Corea

Corea tiene miles de lagos grandes y pequeños.

De más de cien lagos naturales cinco tienen una extensión de más de 5 kilómetros cuadrados y 9 más de 3 kilómetros cuadrados.

Los lagos artificiales superan mucho a los naturales en cantidad y tamaño. Alcanzan más de 1 700, de los cuales 25 tienen más de 5 kilómetros cuadrados de extensión.

53. Lagos naturales

Los lagos naturales de importancia son el Chon del monte Paektu, el Samji, el Sobon, el Kwang, el Man, el Jangyon, el Tongjong, el Ha, el Tongbon, el Sijung, el Mugye, el Hwajin, el Ryong, el Kyong, el Hapdok, el U, el Paengnok, el So, el Samul, el Konggom y el Uirim.

54. Lago Chon del monte Paektu

Se asienta en la cima del monte Paektu.

Su nombre tiene un sentido sagrado. En otros tiempos se le llamaba también Ryongdam o Ryongwangthaek (lago donde vive el rey del agua).

Una exploración exhaustiva del Chon realizada hace años confirma:

Perímetro: 14,4 km

Largo máximo: 4,64 km

Ancho máximo: 3,55 km

Extensión: 9,16 km^2

Profundidad media: 213,3 m

Máxima profundidad: 384m

Cambio anual del nivel de aguas: 1,6 m

Altura del lago sobre el nivel del mar: 2 190,15 m

Temperatura media anual del agua de la superficie: 2,2 grados

Espesor de la capa de hielo: 1,5 m

Grueso de la capa de nieve sobre el hielo: 2 m

Período de congelación del agua: De la primera mitad de diciembre a mediados de junio del año siguiente

Grado de transparencia de agua: 16 m

Color del agua: Verde

Volumen total de aguas: 1 955 millones m^3

Precipitación anual: 2 501,3 mm

Flora: 354 especies

Fauna: Una especie de pez (salmón pluvius), una de anfibio (*Rana temporaria*), 34 de aves, 15 de animales y 151 de insectos

El lecho del lago, de forma del vaso de agua, se hunde bruscamente desde su orilla.

El Chon es el lago montañoso con mayor profundidad (384 metros) de Corea.

Tiene tres grandes fuentes en el fondo de donde brotan 3 mil metros cúbicos diarios de agua.

También cuenta con una fuente de aguas termales (con 73 grados) en un punto saliente de la orilla al suroeste cerca del pico Janggun.

55. Lago Samji

Se ubica a unos 5 kilómetros al norte de la cabecera del distrito Samjiyon, provincia de Ryanggang en la parte septentrional del país.

Se llama Samji porque tres lagunas se sitúan una junto a la otra.

La primera (0,36 kilómetros cuadrados) es de 2,3 kilómetros de perímetro, 0,8 de largo y 0,5 de ancho; la segunda (0,04 km^2) de 1,1 de perímetro, 0,3 de largo y 0,1 de ancho; y la tercera (0,06km^2), de 1,1 de perímetro, 0,3 de largo y 0,2 de ancho, respectivamente.

Hace un millón de años había un río que corría hacia el norte, pero por las lavas del volcán en el monte Paektu y en otras alturas vecinas este río fue bloqueado convirtiéndose así en el lago.

Después, sus figuras experimentaron muchos cambios mediante la acumulación de piedra pómez.

La zona que rodea el lago tiene basalto debajo de su estrato de 3 ó 5 metros de pómez.

El Samji no tiene salidas de aguas.

La temperatura media anual es de 0,4 grados con 17,4 grados bajo cero en enero y 15,8 en agosto.

La precipitación media anual es de 955,1 mm, cerca de su 60 por ciento cae de junio a agosto.

En el lago abundan hierbas acuáticas y peces de varias especies como la carpa.

Ofrece un paisaje pintoresco de aguas cristalinas, de una bella playa y de frondosos bosques de abedul, picea y otros árboles.

56. Lago Kwang

Situado entre el distrito Hamju y el Jongphyong de la provincia de Hamgyong del Sur en la costa oriental del país, es el segundo mayor lago natural, después del Sobon y el Chon, con 9,02 km^2 de extensión, 31 km de perímetro, 10 de largo y 0,9 de ancho.

Otro fue una bahía y como consecuencia de la elevación del fondo del mar y la sedimentación se ha convertido en el lago.

Desembocan en él más de 60 ríos medianos y pequeños, entre ellos Kwangpho, Taho y Pongdae.

La zona que lo rodea está cubierta de un grueso estrato de arena por encima del gneis de la era arqueozoica.

El lecho del lago es de lodo y arena.

Al sureste se alzan pequeñas montañas y colinas y al norte y al oeste se extiende la llanura de Hamhung.

Tiene varios islotes y a sus orillas pantanos y arrozales de diversos tamaños. Cada año entran allí más de 308 660 mil metros cúbicos de agua.

En el lago existen hierbas de forraje, plantas y animales flotantes, y abundan carpa y otros peces y diversos moluscos.

Se ha construido allí una moderna granja de patos.

57. Lago Sobon

Ubicado en la ciudad de Rason al extremo de la

región noreste del país, es el mayor lago natural del país, con 16,12 km^2 de extensión, 41,2 km de perímetro, 11 de largo y 1,5 de ancho.

Originalmente había una bahía bastante grande en la que desembocaba el río Tuman. Con el paso del tiempo el río cambió su curso al este y sus sedimentos y la tierra arenosa erosionada de las montañas se acumularon en la desembocadura de la bahía, que fue cerrada formando dicho lago.

Está rodeado por ondulaciones montañosas de menos de 300 metros de altura sobre el nivel del mar en tres lados, excepto el sur y limitado con pantanos al oeste y al norte.

La máxima profundidad es de 4,5 metros.

Su caudal llega al máximo nivel en julio y agosto y al mínimo en junio.

Su agua es amarilla y se ve transparente hasta un metro de profundidad desde la superficie.

Tiene salinidad en sus aguas, pues está unido con el mar por un curso de agua al sureste.

El lecho está cubierto de arena y lodo. Abundan plantas y animales flotantes e hierbas acuáticas. Viven peces, entre ellos mújol y leucisco, así como moluscos y camarones.

58. Lago Sijung

Se trata de un lago formado en una bahía debido a la ascensión terrestre y las olas del mar que traían arenas.

Se localiza en el distrito Thongchon de la provincia de Kangwon en la costa oriental del país y tiene 2,94 km^2 de extensión, 11,8 km de perímetro, 3,5 de largo y 0,8 de ancho.

Su nombre proviene de un pabellón de igual nombre que había a su orilla.

El lecho está cubierto principalmente de una capa de lodo de 4-5 metros de espesor y de arena por el mar.

Se halla separado del mar por una playa de 300 metros de ancho.

La temperatura media es de 11,8 grados (1,1 grados bajo cero en enero y 24 en agosto). La precipitación media anual es de 1 252 mm.

Se comunica con el mar por medio de un canal. Su lodo es eficiente para el tratamiento de enfermedades inflamatorias, neurológicas y otras.

Es hábitat de carpa, carasio y otros peces, camarones y moluscos. Aguas trasparentes y tranquilas, montañas de bosques frondosos que lo rodean, playa de arena blanca, flores rojas de escaramujo, olas del mar, pinos, todos conforman una buena armonía ofreciendo una vista encantadora.

59. Lago Hwajin

Situado en la costa oriental de la parte central de la Península Coreana, posee 2 km^2 de extensión, 10,5 km

de perímetro, 3,4 de largo y 0,6 de ancho.

Formado en una bahía por la arena traída por el agua del mar, se prolonga hacia el norte y el sur.

Una llanura aluvial está limitada con el lago y la playa en la costa del mar está sembrada de pinos y escaramujo.

En el lago viven salmón, mújol y otros peces.

60. Lago Paengnok

Se encuentra en el punto culminante del monte Halla en el centro de la isla Jeju en el Mar Sur de Corea.

Con 0,33 km^2 de extensión, 3 km de perímetro, 600 m de ancho, 500 m de largo y 8 m de profundidad máxima, fue formado en el cráter del volcán que dio origen al monte Halla (1 950 metros de altura).

Su nombre previene de una leyenda según la cual semidioses tomaron aquí bebidas preparadas con *paengnok* (ciervo blanco).

No tiene ninguna salida de agua y sus fuentes son las aguas subterráneas que brotan y las de precipitación.

Sus márgenes están cubiertos de pedacitos de basalto y traquita. Su temperatura es baja, hay nieve incluso en mayo y crecen plantas de subártica.

61. Embalses de importancia

Entre los embalses más importantes de Corea figuran

el Suphung, el Unbong, el Jangjin, el Pujon, el Unpha, el Yonphung, el Sohung y el Thaesong.

62. Embalse Suphung

Se trata de la retención artificial de las aguas del río Amnok, el mayor de Corea, en su parte de curso inferior. Limita con los distritos Sakju, Changsong y Pyoktong de la provincia de Phyong-an del Norte y los Usi y Chosan de la de Jagang por el lado de Corea y con China por el otro lado. Creado con la construcción de la presa de la Central Hidroeléctrica de Suphung se considera el mayor embalse del país, con 298,16 km^2 de extensión, 1 074,7 km de perímetro, 138,3 km de largo y 1,5-2 de ancho medio. Se dispone hacia el noreste y el suroeste a lo largo del río Amnok.

Sus orillas están llenas de recovecos y tiene varios islotes como el Undu. Sus principales fuentes de agua son los ríos y el agua subterránea. Al embalse afluyen los ríos Amnok, Namchang, Yongju, Tong, Chungman, Josan y otros.

Los espesos bosques de su zona hidrográfica facilitan el embalse del agua.

Los grandes caudales del Suphung ejercen influencia sobre el clima de la cuenca, donde la temperatura invernal ha subido uno o dos grados más que antes de su construcción.

Abundan carpas, carasios, *Hemibarbus labeo*, siluro y otros peces.

63. Embalse Unbong

Limitado con los distritos Junggang y Jasong de la provincia de Jagang en el extremo septentrional del país, también linda con China.

Se destaca por su gran envergadura con 104,88 km^2 de extensión, 359 km de perímetro, 77,5 de largo y 1,4 de ancho. Su presa construida en el curso medio del Amnok suministra recursos hidráulicos a la producción de energía eléctrica, previene la inundación y regula el nivel de agua del embalse Suphung.

Desembocan allí muchos ríos grandes y pequeños como el Amnok, y sus afluentes Jasong, Junggang, Konha, Yonphung y Samphung.

Viven carpas, carasios y otros peces.

64. Embalse Jangjin

Construido en el distrito Jangjin de la provincia Hamgyong del Sur en la parte oriental del país para retener las aguas del río de igual nombre en su curso superior, tiene 124 kilómetros de perímetro, 24,6 de largo, 1,9 de ancho y 46,08 kilómetros cuadrados de extensión.

Se alimenta con las aguas de decenas de tributarios

del referido río, entre ellos el Paek-am, el Ku-upri y el Sindae.

Está rodeado de altas montañas de tupidos bosques de árboles, condición favorable para el embalse de aguas.

Decenas de plantas y animales flotantes que existen en el lago sirven como alimentos para truchas, carasios, carpas, siluros y otros peces que abundan allí.

Sus aguas se utilizan para la producción de electricidad y el riego de la llanura de Hamhung.

65. Embalse Yonphung

Situado entre la ciudad de Anju y la de Kaechon de la provincia de Phyong-an del Sur en la parte occidental del país, suministra aguas de riego.

Construido en 1956, tiene 14,87 kilómetros cuadrados de extensión, 89,3 kilómetros de perímetro, 16 de largo y 0,9 de ancho.

Está rodeado por el monte Chonwang (241 metros de altura), el Song-am (365), el Namhae (344), el Ryojong (310) y otros, todos cubiertos de espesos bosques de pinos, pinos piñoneros, robles, álamos, castaños y otros árboles, condición propicia para embalsar el agua.

La principal fuente de su caudal la constituyen el río Taedong y la precipitación atmosférica.

Sus aguas se utilizan para regar más de 100 mil

hectáreas agrícolas en Anju, Mundok, Sukchon y Phyongwon mediante una red de canales de más de 2 mil kilómetros de longitud.

El lago también sirve para la cría de carpas, carasios y otros peces, para la generación de electricidad y la regulación de las aguas del río Taedong.

66. Embalse Unpha

Construido en noviembre de 1977, se localiza entre la provincia de Hwanghae del Norte y la de Hwanghae del Sur al oeste de la parte central del país.

Posee 24,64 km^2 de extensión, 131,7 km de perímetro, 22,4 de largo, 1,2 de ancho, 33,7 metros de profundidad máxima y una cuenca hidrográfica con 401 kilómetros cuadrados de extensión.

Sus proximidades pobladas de pinos, robles, acacias, álamos de Pyongyang y otros árboles contribuyen a recoger gran cantidad de aguas.

Su principal fuente de agua se garantiza por la precipitación atmosférica y el lago Jangsu.

El Unpha sirve para diversos fines económicos y la vida de la población: la producción eléctrica, la irrigación, la prevención de inundaciones, la cría de peces y el transporte. Sus aguas se aprovechan en la industria o se destinan a los hogares. Pululan allí decenas de especies de peces como la carpa, el carasio y el siluro.

67. Cascadas en Corea

Corea tiene muchas montañas, valles y ríos. Por eso también posee gran cantidad de cascadas, las cuales nacen en su mayoría en el curso superior de los ríos que corren por entre montañas.

Entre ellas sobresalen la Paektu, la Rimyongsu, la Kuryong, la Pibong, la Isonnam, la Chonsin, la Ryongyon, la Pagyon, la Ullim, la Tongrim, la Suyangsan y la Taesung.

La Kuryong en el monte Kumgang, la Pagyon en Kaesong y la Taesung en el Sol-ak son las más famosas.

La mayoría de las cascadas más importantes se localiza en la parte Norte de Corea.

68. Cascada Kuryong

Situada en el área de la laguna de igual nombre en el Kumgang Exterior, de fama mundial, se considera una de las tres más importantes de Corea y la más sobresaliente entre las del mismo monte.

La altura de la pared es de 100 metros; la de la cascada, 74; el recorrido de aguas de la cascada, 84; el ancho de la cascada, 4, respectivamente.

Es muy caudalosa y ofrece una vista majestuosa.

Con hermosas elevaciones del pico Oknyo que suceden una tras otra y se sitúan detrás de la cascada, esta parece una larguísima tela de seda blanca.

Las aguas de la cascada formaron a su pie una laguna de 13 metros de largo y que lleva el mismo nombre que la catarata. Kuryong proviene de una leyenda según la cual 9 dragones protegían el monte Kumgang.

Sobre la cascada hay ocho lagunas que dieron origen a la archiconocida leyenda sobre las ocho hadas del Kumgang.

69. Cascada Pagyon

Con 37 metros de altura y 1,5 metros de ancho, se encuentra en el valle donde se halla el castillo Taehung en la comuna Pagyon, ciudad de Kaesong en la parte central de la Península Coreana.

Encima de la cascada hay una roca llana con una cavidad de 24 metros de perímetro, 8 de diámetro y 5 de profundidad, la cual se llama laguna Pagyon. En su centro se levanta una gran roca en que varias personas pueden sentarse. Las aguas cristalinas que corren por un abrupto valle entre los montes Songgo y Chonma de la cordillera de Ahobiryong chocan contra esa roca y se depositan en dicha laguna para caer con violencia.

La corriente es rápida y al caer sus aguas hace un gran ruido levantando una neblina densa.

Debajo de la cascada se ha formado otra laguna denominada Komo con 120 metros de perímetro y 40 de diámetro. La vista de la cascada se hace más encantadora

con las flores de azalea, rododendro, albaricoquero y peral silvestre en la primavera, con las de magnolia en la frondosa vegetación en el verano y con las hojas rojizas de los árboles en el otoño.

70. Cascada Taesung

Está en el monte Sol-ak en la parte meridional de Corea y tiene cien metros de altura.

Es famosa por la majestuosidad y mucho caudal.

Con la luz matutina que llega por entre los árboles del tupido bosque se forma un arco iris en la cascada, lo cual acentúa su belleza.

71. Cascada Paektu

Situada a unos dos kilómetros al sureste del Janggun, pico principal del monte Paektu en el extremo septentrional del país, tiene 18,3 metros de altura y 0,8 de ancho.

En el período de la erupción del volcán en el monte Paektu la lava invadió en varias ocasiones un valle y se acumuló formando una escalinata.

Las aguas que brotan de la fuente del río Amnok se unen con las de la cascada Sagimun, corren por un valle abrupto y recto y caen por la referida escalinata de riolita.

Las aguas de la cascada han formado debajo un

hueco de 20,1 metros de perímetro y 0,75 de profundidad.

La cascada es como una ancha cinta de tela de seda blanca colgada delante del pico Janggun. Si sopla el viento de sureste las gotas se estrellan formando una neblina y sobre ella se cuelga un arco iris.

En la primavera las flores alpestres cubren el precipicio de rocas de unos 20 metros de alto, en el otoño con la caída de las hojas rojas de árboles, carámbanos plateados colgados presentan singularidades del paisaje de la estepa de gran altura; en el invierno la cascada se convierte en columnas de hielo huecas, por las cuales corre el agua dando un paisaje peculiar.

72. Cascada Rimyongsu

Se sitúa a un lado del Rimyongsu, afluente del río Amnok, en el distrito Samjiyon, provincia de Ryanggang en el extremo septentrional del país. Tiene 15 metros de altura, 23 de recorrido y 27 de ancho, respectivamente.

Nueve cursos principales y muchas diminutas corrientes de agua caen por un barranco a la derecha del valle Rimyongsu formado por la erosión del basalto expulsado durante la erupción volcánica en el monte Paektu hace un millón de años.

Diferentes formas del salto de agua, rocas negras prominentes en medio de la corriente de agua, laguna de

aguas cristalinas debajo de la cascada, frondosos bosques de árboles en los alrededores logran una buena armonía y ofrecen un paisaje singular.

Flores de azalea en la primavera, gran vegetación en el verano y hojas rojas de árboles en el otoño se proyectan sobre el agua limpia de la laguna. Y los arco iris se forman por el reflejo de los rayos del sol a través de las gotas de agua de la cascada.

En el invierno la pared del barranco se cubre de hielo, pero no todas corrientes se congelan y algunas siguen su curso por carámbanos. Además, las aguas que salen del interior de la tierra en contacto con el aire frío se convierten en niebla y flores de escarcha de las que se visten las ramas de árboles.

73. Cascada Pibong

Está en el valle Okryu de la zona de la laguna Kuryong en el Kumgang Exterior.

Con 139 metros de altura, 166 de recorrido y 4 de ancho, figura entre las cascadas más representativas del Kumgang junto con la Kuryong, la Sip-i y Ogyong.

Las aguas de la cascada se chocan contra las rocas y se convierten en una neblina densa que se levanta en forma de un ave fénix que vuela agitando las alas y la cola, lo cual dio origen al nombre de la cascada.

Con la luz del sol se forman los arco iris teñiendo el

agua de colores plata, oro y violeta, lo cual provoca la admiración de los visitantes.

Cerca de la Pibong hay otra denominada Mubong y poco más recostada con unos 20 metros de largo.

74. Cascada Ryongyon

Se encuentra en el pendiente sur del pico Popwang del Myohyang, uno de los montes más famosos de Corea.

Con 84 metros de altura y 105 de recorrido, sobresale entre muchas cascadas en el Myohyang por su majestuosidad y belleza singular.

Encima de la cascada hay un remanso de 3 metros de diámetro y 1,5 de profundidad. Una corriente proveniente de un valle del pico Popwang se detiene en el remanso y el agua desborda y cae por el cauce de la cascada adquiriendo la forma de la escama del pez.

Cerca de 50 metros a la izquierda se encuentra una cascada llamada Sanju que esparce gotas menudas tan limpias como perlas y arriba la Chonsin que da una imaginación de ver la caída de las aguas del cielo.

75. Cascada Ullim

Situada en la provincia de Kangwon en la parte oriental de Corea, es una de las más significativas del país con 63 metros de altura y 75 de recorrido.

Su nombre se debe a su ruido grande que estremece el valle y llega a lugares lejanos.

La rodea una cadena de altos picos escarpados.

Una corriente que nace en la cordillera de Masikryong llega a la mitad de un acantilado y con un ruido estremecedor deja caer entre 20 y 25 metros cúbicos por segundo, formando abajo un remanso de 60 metros de diámetro y 1,5 de profundidad.

76. Marismas en Corea

En Corea hay 540 338 hectáreas de marismas: 289 479 en el Norte y 250 859 en el Sur. 80 hectáreas pertenecen al Mar Este de Corea; 496 487 al Mar Oeste de Corea y 43 771 al Mar Sur de Corea.

En el Norte se construyen los pólderes y se recupera cada año considerable cantidad de tierras para el cultivo.

77. Mares en Corea

La Península Coreana está bañada por los tres mares: el Mar Este de Corea, el Oeste de Corea y el Sur de Corea.

La costa de la Península tiene una longitud de 6 877,5 kilómetros. Incluyendo la de las islas suman 16 053,3 kilómetros, lo cual sitúa a Corea entre los países de costas muy largas respecto a la extensión del territorio.

Corea representa el 0,15 por ciento del territorio mundial y 0,58 por ciento de los mares del planeta. La

extensión de los mares que la rodean es más de 9.5 veces mayor a la del territorio nacional.

78. Mar Este de Corea

Se extiende entre los 52º 14´ y los 34º 26´ de latitud norte. De forma oval con el eje largo de 2 200km, tiene alrededor de 1 978 kilómetros de largo paralelo al meridiano y unos 1 044 de ancho a lo largo de 40 grados de latitud norte. La profundidad media es de 1 668 metros y la máxima de 3 699. Tiene una extensión de 970 500 kilómetros cuadrados y un perímetro de 7 600 kilómetros, de los cuales 7 307 limitan con la tierra y 293 con mares. La costa oriental del país mide 1 986,9 kilómetros y tiene pocas curvas. Cuenta con decenas de golfos y bahías entre ellos los Golfos Este de Corea, Josan, Rajin, Kyongsong, Hongwon, Hamhung, Wonsan y Yong-il.

En el Mar Este de Corea existen varias islas como la Ullung, la Tok y la Mayang.

79. Mar Oeste de Corea

Como un golfo, se adentra en lo profundo del territorio coreano y chino. Limita con el Pacífico.

Es más pequeño y menos profundo que los demás dos mares de Corea. La extensión es de 436 100 kilómetros cuadrados, la profundidad media 39 metros y la máxima 118. En el Golfo Oeste de Corea la profundidad del mar a

más de diez kilómetros de la costa es de menos de 10 metros.

La costa es larga y está llena de curvas.

El Mar Oeste de Corea es resultado del hundimiento de la tierra. Las cordilleras y los picos se convirtieron en penínsulas e islas, los valles y los llanos bajos en bahías y mares, respectivamente. Por eso hay muchas curvas, bahías, penínsulas e islas.

La diferencia de las mareas es muy grande con 3-6 metros como promedio y con 11,02 en el caso máximo.

Entre los tres mares de Corea es el que contiene menos sal con un promedio de 32‰.

80. Mar Sur de Corea

Se trata de un mar litoral al noroeste del Pacífico, que limita con el Mar Este de Corea, el Mar Oeste de Corea, el Mar de Filipinas y el Mar Sur de China.

Tiene 822 700 kilómetros cuadrados de extensión, 381 metros de profundidad media y 2 999 de profundidad máxima.

En el 72 por ciento del Mar Sur se extiende la plataforma continental y por ello la masa de agua es pequeña respecto a su extensión.

Tiene varias penínsulas como las de Haenam, Janghung, Kohung, Thongyong y Ryosu, decenas de bahías como la Jinhae, la Sunchon y la Posong y un mil

y cientos de islas como la Jeju, la Koje y la Namhae, así como decenas de lagunas y casi 50 vías fluviales estrechas y largas.

81. Islas en los mares coreanos

En los tres mares coreanos hay 3 452 islas (216 en el Mar Este de Corea, más de 1 980 en el Mar Oeste de Corea y 1 256 en el Mar Sur de Corea).

Algunas islas como la Jeju, la Ullung y la Tok son resultados de las actividades volcánicas y las demás son porciones del continente sumergido.

82. Isla Jeju

Situada en el Mar Sur de Corea, es la mayor del país con 1 841,22 km^2 de extensión, 302, 81 km de perímetro, 64 km de largo este-oeste, 32 km de ancho norte-sur.

La costa de esa isla volcánica tiene pocas curvas. El punto más alto de la isla, de forma cónica, es el monte Halla (1 950 metros).

Tiene la isla U por el este; la Pom, la Mun, la Sup y la Jigwi por el Sur; la Hyongje, la Kapha y la Mara por el suroeste; la Juk y la Piyang por el oeste; y varias que conforman el archipiélago Chuja por el norte, en el mar entre la isla Jeju y la provincia de Jolla del Sur.

Es la zona más cálida de Corea, donde abundan los árboles perennemente verdes de la región subtropical.

83. Isla Ullung

Enclavada en el Mar Este de Corea al noreste de la provincia de Kyongsang del Norte, es la mayor de las islas en este mar con 72,834 km^2 de extensión y 49,15 km de perímetro.

Formada por las continuas actividades volcánicas, es de figura del cono cuya cima, el pico Song-in tiene 984 metros sobre el nivel del mar.

La mayor parte de la isla es montañosa.

El clima es cálido y hay mucha precipitación.

La isla a gran distancia de la tierra presenta ciertas características en la distribución de animales y plantas. Existen árboles como el fablo, la paulonia y animales como gato montés, ratón y reptil, trasladados a la isla por el hombre.

84. Islote Tok

Situado a 90 kilómetros al sureste de la isla Ullung, está integrada por decenas de escollos e islotes rocosos, entre ellos el Tong y el So. El segundo tiene 0,102 km^2 de extensión, 1,75 km de perímetro y 171 m de altura sobre el nivel del mar y el primero 0,069 km^2, 1,39 km y 93 m, respectivamente.

Fue formado debido a las actividades volcánicas y en el punto más elevado de la isla aún se observan huellas del cráter.

Clima templado, mucha precipitación, fuerte viento y muchos pájaros.

En el mar que lo rodea existen jibia, calamar, caballa, boquerón, ballena, delfín, oreja marina y algas.

Su nombre proviene del hecho de que es un islote solitario en el Mar Este de Corea.

También quiere decir *islote de rocas*, según el dialecto de la provincia de Kyongsang del Norte.

Desde los tiempos inmemoriales es una parte legítima del territorio coreano, reconocida por la comunidad internacional.

85. Recursos marítimos de Corea

Los mares coreanos son ricos en recursos de diferentes especies.

Existen 1 160 especies de peces, de las cuales 450 en el Mar Este de Corea, 250 en el Oeste de Corea y 450 en el Sur de Corea.

Además, existen muchas especies de animales marinos como la ballena, el delfín, el lobo marino, así como una gran variedad de moluscos y camarones.

Las plantas marinas se calculan en 495 especies.

De los peces estacionales la caballa y el boquerón llegan al Mar Este de Corea procedentes del sur y el arenque del norte en la primavera. En esa temporada vienen del Mar Sur de Corea al Mar Este y el Oeste de

Corea sábalos y *Sawara nipona*, peces que viven a poca profundidad.

Peces sedentarios como *myongthae*, *Arctoscopus japonicus* y *Pleurogrammus azonus* que viven a gran profundidad se desplazan a las costas para desovar en el invierno o en la primavera.

Asimismo hay una gran variedad y cantidad de peces que desovan o se alimentan en sus viajes a áreas profundas o costas en las estaciones convenientes, entre ellos rayas, rayas rojas, céfalos, leuciscos, rodaballos, lenguados, encortinas, besugos, *Ammodytes personatus*, *Trachurus japonicus* y sepias, y de otros recursos marítimos como cohombros de mar, orejas marinas, pechinas, ostras, solapas, almejas y laminarias.

Los mares coreanos también tienen condiciones favorables para la explotación de recursos energéticos por la gran diferencia en los niveles de mareas, muchas curvas costeras e islas.

Igualmente cuentan con abundantes yacimientos de minerales.

86. Recursos minerales

Corea es un muestrario de casi todos los minerales existentes en el planeta.

Existen más de 400 especies de minerales, de los cuales más de 200 son de gran utilidad.

Los minerales de hierro, manganeso, cobre, plomo, zinc, oro, plata, molibdeno, volframio, grafito, magnesita, barita, fluorita y talco que yacen en Corea tienen una cantidad y calidad de nivel mundial.

87. Recursos de minerales metálicos

Corea cuenta con abundantes yacimientos de metales útiles, entre ellos magnetita, hematites, limonita, calcopirita, galena, cerusita, piromorfita, anglesita, tungsteno ferromangánico, esquelita, molibdenita, molibdeno, aluminita, uraninita y otros.

Tiene no solo metales de gran demanda para la economía nacional sino también metales raros y preciosos indispensables para la industria moderna.

Sus minerales son polimetálicos en general.

88. Recursos de metales no ferrosos

Corea tiene en el subsuelo minerales de bronce, plomo, zinc, níquel, volframio, molibdeno, estaño, litio, oro y muchos otros.

El bronce existe mezclado principalmente en minerales de latón y calcopirita, cuyos yacimientos se localizan en las provincias de Ryanggang, Jagang, Kyongsang del Norte y Kyongsang del Sur. Las principales variedades de los minerales de plomo y zinc son galena y blenda cuyos yacimientos se encuentran en

las provincias de Hamgyong del Sur, Phyong-an del Sur, Hwanghae del Sur y el Norte y Kyongsang del Norte.

En Corea se obtiene el níquel a partir de los minerales de latón y latón-pentlandita, acompañado por el platino, paladio y cobalto. Sus importantes yacimientos se encuentran en varios puntos de la provincia de Hamgyong del Norte.

Los minerales de tungsteno mangánico férrico y esquelita que contienen volframio se extraen en las provincias de Phyong-an del Sur, Hwanghae del Norte y otras regiones.

El molibdeno se obtiene de los minerales de molibdenita.

El oro se divide en aluvión aurífera, oro nativo y en polvo dispersados en minerales de pirita amarilla, galena, blenda, pirrotina y calcopirita. Sus importantes centros de extracción existen en la ciudad de Pyongyang y las provincias de Hwanghae del Sur y Hamgyong del Sur.

Además, hay grandes yacimientos de minerales de aluminio como bauxita, nefelina, aluminita.

89. Recursos de metales ferrosos

Los minerales de hierro, manganeso y cromo son los recursos de metales ferrosos más representativos de Corea.

Los minerales de hierro como magnetita y limonita

en Corea se calculan en miles de millones de toneladas y su mayor parte se concentra en la parte septentrional del país. En Musan y las costas occidentales hay grandes yacimientos de magnetita y limonita de alta ley, respectivamente.

Corea es además un gran depósito de minerales de manganeso y cromo.

El Complejo Minero de Musan, uno de los centros de extracción de minerales de hierro de categoría mundial, cubre el 70 por ciento de la producción nacional.

90. Recursos de metaloides

Corea posee recursos de magnesita, grafito, mica, fluorina, talco, barita, asbesto, arena silícica, cuarzo, zeolita, etc.

La magnesita coreana, de reconocimiento mundial por su alta calidad y gran cantidad, se extrae en Ryongyang y Taehung de la provincia de Hamgyong del Sur y en Paek-am de la de Ryanggang. El grafito se extrae en Janggang de la provincia de Jagang, Kim Chaek de la de Hamgyong del Norte y Kaechon de la de Phyong-an del Sur.

En Corea también hay muchos recursos de metaloides de uso químico y agrícola como piedra caliza, sulfuro de hierro, apatita, feldespato potásico y holtonita.

La piedra caliza está distribuida por todas partes del

país, en particular en la ciudad de Pyongyang y en las provincias de Phyong-an del Sur, Hwanghae del Norte y el Sur, Hamgyong del Sur y Kangwon.

Los yacimientos de apatita se encuentran principalmente en Phyongwon, Jungsan y Songchon de la provincia de Phyong-an del Sur, en Songhwa de la de Hwanghae del Sur, Tanchon de la de Hamgyong del Sur y Kim Chaek de la de Hamgyong del Norte; los de feldespato potásico en Chongdan de la de Hwanghae del Sur.

La holtonita, materia prima del boro de amplio uso industrial y agrícola, se halló por primera vez en la región de Holdong de Corea.

La mica de diferentes variedades como la dorada, blanca, negra, lepidolita existe en gran cantidad en Kilju de la provincia de Hamgyong del Norte, Tanchon de la de Hamgyong del Sur, Pakchon de la de Phyong-an del Norte, Suan y Holdong de la de Hwanghae del Norte, Jechon y Tanyang de la de Chungchong del Norte.

Los recursos de caolín de buena calidad abundan en Kyongsong de la provincia de Hamgyong del Norte, Anbyon de la de Kangwon y otros lugares.

Corea cuenta con enormes recursos de materiales de piedras, entre ellas el granito que abunda en Ryonggang de la ciudad de Nampho, Haeju de la de Hwanghae del Sur y en otras zonas; el mármol de

diferentes colores y de dibujos hermosos en Kim Chaek de la provincia de Hamgyong del Norte, Phyongsan de la de Hwanghae del Norte y en otras regiones; la serpentina en Tanchon de la provincia de Hamgyong del Sur, Paek-am de la de Ryanggang y Chongjin de la de Hamgyong del Norte.

Kumipho y Monggumpho son famosos por su arena silícita que se utiliza en la producción de vidrio, el vaciado de hierro y acero y para otros fines.

91. Recursos de carbón

Se estima que la cantidad de diferentes especies de carbón que yacen en el subsuelo de Corea asciende a decenas de miles de millones de toneladas.

Los yacimientos de antracita se localizan fundamentalmente en la provincia de Phyong-an del Sur, Kowon de la provincia de Hamgyong del Sur, Munchon de la provincia de Kangwon y otras zonas centrales del país y en Samchok, Mungyong y Hwasun del Sur de Corea.

El lignito se produce en la zona noroeste de la provincia de Phyong-an del Sur y en la región de la de Hamgyong del Norte, en especial en la región de Anju. También existe en Hoeryong, Onsong, Kyongwon, Kyonghung y otras zonas de la cuenca del curso inferior del río Tuman y en Kilju, Myonggan, Kim Chaek y otros

en la parte meridional de la provincia de Hamgyong del Norte.

La ultraantracita se explota en las provincias de Kangwon y Hwanghae del Norte.

92. Agua subterránea

Corea cuenta con abundantes recursos acuáticos en el subsuelo.

Las regiones más ricas en ellos por hectárea son la de Tokchon-Pukchang y la de Hoechang-Yangdok de la provincia de Phyong-an del Sur, la de Yonsan-Suan de la provincia de Hwanghae del Norte, la de Jangjin-Pujon y Sinhung de la provincia de Hamgyong del Sur.

El distrito Sinhung es el mayor depósito de agua subterránea por hectárea en el país.

Hay muchas fuentes de aguas subterráneas de buena calidad y beneficiosas para la salud, entre las cuales la del monte Sindok en Onchon, ciudad de Nampho.

También hay enorme cantidad de aguas medicinales y termales de uso terapéutico. Son más de cien las fuentes de aguas minerales, muchas de las cuales se encuentran en las provincias de Jagang, Phyong-an del Norte y Kangwon. Sus aguas contienen, en su mayoría, hidrocarbonato, sulfato y sal compuesta. Las de Sokwangsa y Okhodong también contienen buena proporción de radón.

93. Importantes fuentes de aguas medicinales

En Corea hay muchas fuentes de aguas medicinales, sobre todo en las provincias de Jagang, Kangwon, Phyong-an del Norte y la ciudad de Nampho.

La mayoría son de bicarbonato de calcio sódico (Kangso y Kwangmyong) e hierro sulfúrico amoníaco (Kobangsan y Songhak) que contienen mucho gas carbónico libre.

Las aguas medicinales más famosas son las de Kangso, Sokwangsa, Sambang, Okhodong, Sangnong, Oegwi, Taedong, Chimgyo, Myohyangsan, Chojong y Ryongdam.

94. Importantes aguas termales

Las aguas termales más importantes de Corea son las de Paektu, Kyongsong, Onpho, Yangdok, Sokthang, Kumgangsan, Sinchon, Ongjin, Jongdal, Songhwa, Paechon, Naegok, Suanbo y Tongrae.

Contienen, en su mayoría, bicarbonato de soda, clorato de sodio, bicarbonato sulfúrico sódico o sulfato de clórico sódico.

Algunas contienen bastante porción de radón y sulfuro de hidrógeno.

95. Recursos geotérmicos

En Corea hay gran cantidad de recursos geotérmicos

de temperatura media y baja, sobre todo en Ongjin y Paechon.

La temperatura de las aguas termales que brotan en esas regiones es de unos 100 y 70 grados Celsius, respectivamente.

96. Recursos acuáticos

Corea tiene abundantes recursos de agua pues cuenta con muchos ríos, montes y precipitación.

Existen 6 594 ríos con más de 5 kilómetros de longitud que dejan correr alrededor de 132 100 millones de metros cúbicos anuales.

También hay gran cantidad de lagos, embalses, fuentes, lo cual demuestra que sus caudales son muy abundantes en comparación con su extensión territorial.

La precipitación media anual (966,3 mm) supera la mundial (840 mm).

En Corea las aguas son de alta calidad y no es necesario de purificarlas antes de aprovechar para el riego, la piscicultura y para otros fines industriales.

97. Recursos animales

El clima agradable, los bosques que cubren casi el 80 por ciento del territorio nacional, los mares que lo rodean en tres lados y numerosos ríos propician la proliferación de recursos animales en Corea.

Existen alrededor de 10 mil especies de animales, entre ellas más de 1 500 de vertebrados y más de 8 500 de invertebrados.

De los moluscos, calamares, cangrejos, camarones, holoturias y erizos de mar, numerosas especies son muy útiles para el hombre.

Una de las características más importantes de la fauna coreana es su diversidad. Los mamíferos se calculan en más de 100 especies de 17 géneros de 26 familias, las aves en más de 450 de 192 géneros de 60 familias, los reptiles en 27, los anfibios en 15 y los peces en 930 (185 especies de agua dulce). Entre ellos figuran el tigre coreano que se considera el rey de los animales, la cebellina, el ciervo, *Hydropotes inermis*, y otros mamíferos de mucha utilidad y también aves muy raras como *Eurystomus orientalis abundus*, que se multiplican aquí con rapidez.

En los ríos y lagos viven muchísimas especies de peces como trucha irisada, salmón pluvius, carpa, salmón, saboga.

98. Animales endémicas de Corea

Entre los animales coreanos sobresalen el tigre y *Hydropotes inermis* (mamíferos), el pájaro carpintero (ave), *Eumeces chinensis* (reptil), *Rana chosenica* y *Rana coreana* (anfibios), *Hucho ishikawai*, *Thymallus jaluensis*,

Sarcocheilichthys szerskii, *Phoxinus kumgangensis*, *Gonoproktopterus mylodon*, *Coreoleuciscus splendidus* y *Gnathopogon coreanus* (peces).

El tigre coreano del monte Wagal es un animal que según la ley se debe cuidar en su estado natural. Es muy hábil y feroz. Uno de sus atractivos es la piel con hermosos dibujos. Pesa 140kg y mide 2,5m de largo incluyendo la cola.

99. Flora coreana

La fauna coreana se caracteriza por su abundancia y diversidad.

Es de más de 4 300 especies, de las cuales las plantas de semilla alcanzan más de 3 200.

Corea supera tres veces a Francia e Inglaterra, países que también son del clima templado, en especies y densidad de distribución de las plantas. También aventaja a la isla Kalimantan del clima tropical en el mismo aspecto.

En Corea existen alrededor de 100 especies de plantas maderables, 900 de medicinales, 300 de hierbas comestibles, 30 de frutas silvestres, 160 de forraje, 60 de plantas aromáticas, 50 de oleaginosas, 100 de textiles, 170 que dan miel, 300 de plantas de jardín.

100. Plantas endémicas de Corea

Corea ostenta más de 300 especies de plantas

endémicas (suman más de 800 incluyendo las subespecies).

Las más sobresalientes son *Abeliophylluim distichum*, *Pentactina rupicola*, *Keumgangsania asiatica*, *Rabárbaro*, *Forsythia densiflora*, *Rheum coreanun*, *Echinosophora koreensis*, abeto coreano, fablo*, Benzoin angustifolium var. glabrum*, *Sasa coreana* y *Prunus yedoensis*.

Keumkangsania asiatica es exclusiva del monte Kumgang y su nombre coreano proviene de la forma de su flor que asemeja una campanilla.

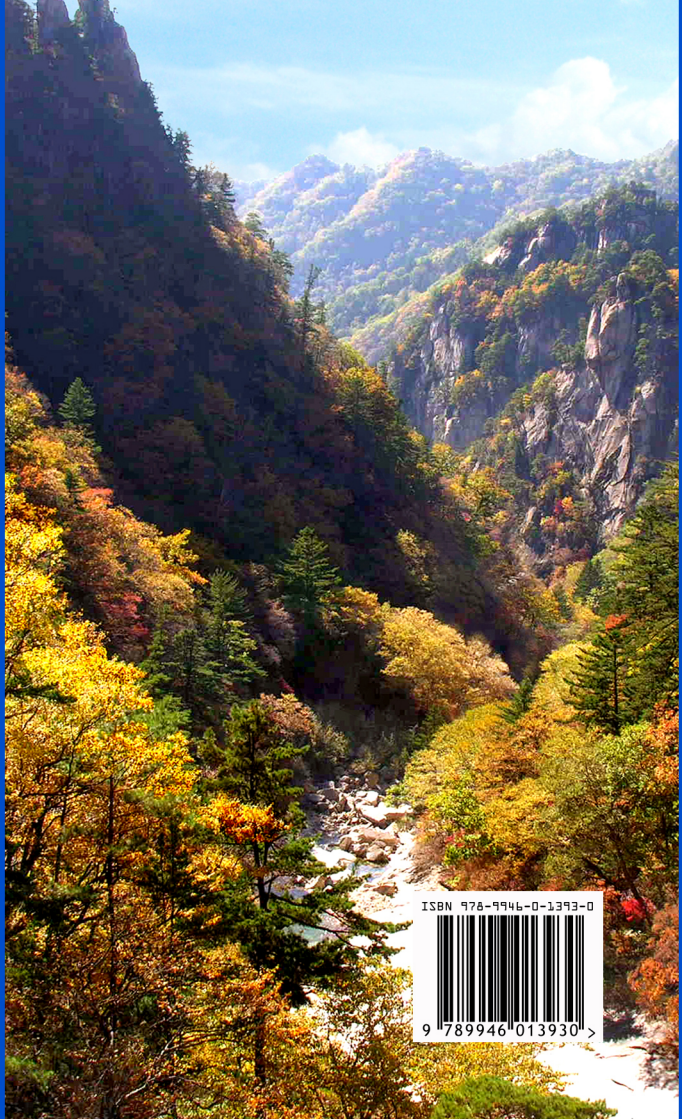
También *insam* es una planta endémica de Corea y es ampliamente conocida en el mundo.

VISIÓN DE COREA (1)
NATURALEZA

Redacción: Kim Ji Ho
Autor: Kim Chang Song
Traducción: Han Myong Song, O Se Hyo
Compilación: Pang Song Hui, Ri Ok
Cubierta: Kim Un Jong
Ediciones en Lenguas Extranjeras
Abril del 105 de la era Juche (2016)

No. 6835026

E-mail: flph@star-co.net.kp
http://www.naenara.com.kp



ISBN 978-9946-0-1393-0

9 789946 013930 >